UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES
CENTRE UNIVERSITAIRE DES SAINTS-PERES

Consignes de sécurité en cas d'urgence
Centre Universitaire des Saints Pères

01/04/14

André HOMBRADOS - Yann COUTARD

« La sécurité c'est l'affaire de tous »

Code du travail : article R 4227-38 alinéa 8 :

« La consigne de sécurité indique: Le devoir, pour toute personne apercevant un début d'incendie, de donner l'alarme et de mettre en œuvre les moyens de premier secours, sans attendre l'arrivée des travailleurs spécialement désignés »

André HOMBRADOS - Yann COUTARD

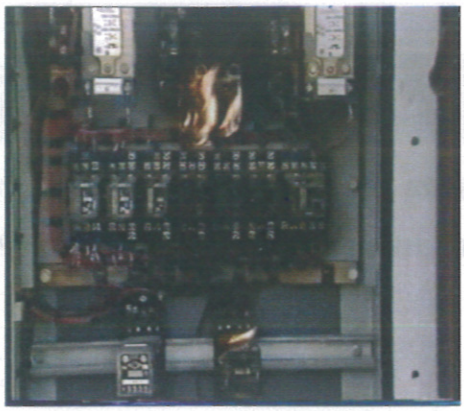
L'INCENDIE

Origines des incendies

- Origines humaines :
  - imprudence,
  - malveillance...
- Causes naturelles :
  - foudre,
  - fermentation...
- Causes énergétiques :
  - étincelles,
  - réactions chimiques,
  - court-circuit...

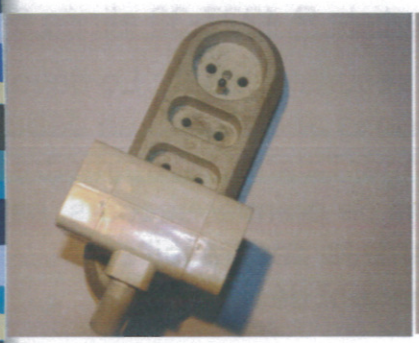
André HOMBRADOS - Yann COUTARD

Origines des incendies - Exemples

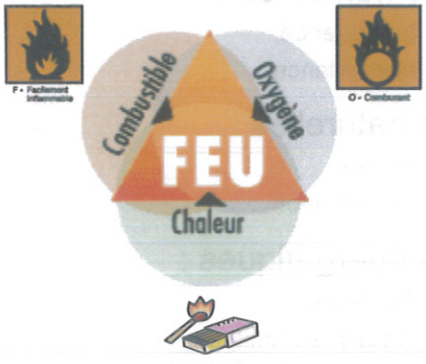


Origines des incendies - Exemples

=> prises avec normes NF



Eclosion d'un incendie : Le triangle du feu



Croissance

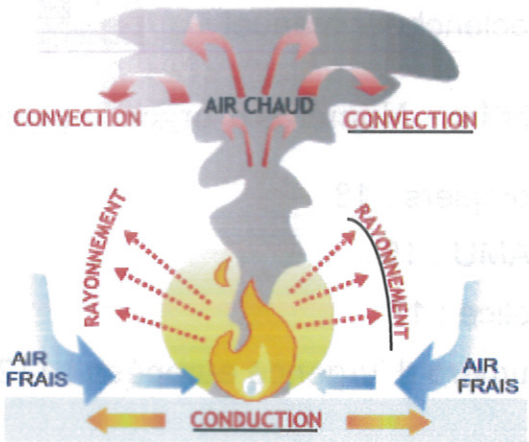
Un verre d'eau au bout de 1 mn

Un seau d'eau au bout de 2 mn

Une citerne d'eau au bout de 3 mn

André HOMBRADOS - Yann COUTARD

Propagation de l'incendie



André HOMBRADOS - Yann COUTARD

Dangers pour l'homme

- Les brûlures :
  - fumées chaudes,
  - rayonnement infrarouge,
  - contact avec des objets chauffés.
- L'explosion de bouteilles de gaz :
  - traumatisme par chute (personne renversée),
  - projection d'éclats,
  - surpression occasionnée.
- **Les risques respiratoires :**
  - asphyxie,
  - brûlure de l'intérieur des poumons,
  - empoisonnement par les gaz toxiques.
- **L'obscurcissement de la vision par la fumée.**

→ **Conduite à tenir** ?

André HOMBRADOS - Yann COUTARD

Gestes de tous les jours

- Evitez tout stockage inutile.
- Assurez le dégagement des issues et allées. Ne mettez pas d'obstacle à la fermeture des portes.
- Fermez portes et fenêtres en partant. Éteignez les appareils électriques en partant.
- Repérez les appareils de secours. Apprenez à connaître leur mode d'emploi.
- Repérez les issues de secours.

Alerte - Moyens

- Téléphone
- Déclencheur manuel

Alerte - Numéros d'urgence externes

- Pompiers : 18
- SAMU : 15
- Police : 17
- Numéro d 'urgence européen : 112

Alerte – Numéro d'urgence interne

20.22 ou 20.23

Poste Central de Sécurité (PC Sécurité)

Alerte - Message

- Donnez votre nom, votre localisation et votre numéro de téléphone.
- Donnez la nature et le lieu de l'événement.
- Faites part des risques particuliers.
- **Demandez l'autorisation de raccrocher.**

Extinction

- Attaquez le foyer avec les moyens de secours appropriés répartis dans les circulations.
  - feu en présence de conducteurs électriques sous tension : coupez d'abord le courant.
  - feu sur une personne : empêchez-la de courir, couchez-la, enveloppez-la dans un vêtement ou une couverture.

Extinction - extincteurs portatifs

à eau

à CO2

Les agents extincteurs

AGENTS EXTINCTEURS	CLASSE DE FEUX				Emploi sur courant électrique inf. à 1000V
	A	B	C	D	
Eau					Dangereux si jet plein
Eau avec additif					Sans danger si jet diffusé
Poudres ABC					Sans Danger
Dioxyde de carbone (CO_2)					

Mise en œuvre des extincteurs

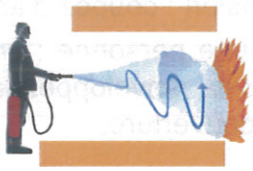
Les temps de vidange

Les distances d'attaque

Extincteurs à poudre

1,5m à 3m

30 à 40 s (pour un 9 L)



3m à 5m

10 à 15 s (pour un 6 kg)

1m à 1,5 m

10 s (pour un 2 kg)

Evacuation

- Dès l'audition du signal (chaque minute compte),
- Évacuez dans le calme.

- En combien de temps?

Evacuation

- Fermez les portes.
- Empruntez toujours les escaliers (jamais les ascenseurs).
- Ne revenez jamais en arrière.
- Si la fumée a envahi les dégagements, baissez-vous.

André HOMBRADOS - Yann COUTARD

Evacuation

- Rejoignez le point de rassemblement

  Boulevard Saint-Germain – Rue Jacob

- Veillez à laisser l'accès du bâtiment aux Sapeurs pompiers. N'utilisez pas votre véhicule.
- Attendez l'ordre de réintégration du bâtiment.

André HOMBRADOS - Yann COUTARD

Cas particuliers

- Si les dégagements sont impraticables, fermez bien la porte du local, portez-vous aux fenêtres, sans les ouvrir et manifestez votre présence.
- Si présence de personnes à mobilité réduite (appeler le PC Sécurité)
- Si présence de personne refusant d'évacuer (alerter PC Sécurité pour l'intervention si nécessaire par les Sapeurs Pompiers)

André HOMBRADOS - Yann COUTARD

Consignes :

- des chargés d'évacuation de service

- des chargés d'évacuation d'étage

exemple d'un étage

Consignes de sécurité en cas d'urgence

- INCENDIE
- ACCIDENTS / MALAISES
- VOLS / DEGRADATIONS

LES ACCIDENTS

- Petites blessures

→ Trousse de premiers secours

- Malaises / Accidents

→ Intervention du SST

→ PC Sécurité (20.22 ou 20.23)

(Si appelle des secours externes, prévenir immédiatement le PC Sécurité pour orienter les secours dès leur arrivée sur le site)

→ Infirmerie (20.14)

Défibrillateurs - CUSP

- Combien de défibrillateurs sont présents sur le site? Où sont-ils disposés?
- As t'on besoin d'être formé pour l'utiliser?
- Comment être formé par l'Université?

LES VOLS

- Appel du PC Sécurité et de l'ingénieur Hygiène et Sécurité du CUSP

DÉGRADATIONS (fuites d'eau…)

- Appel de service technique du CUSP (20.16) ou en cas d'urgence : le PC Sécurité

Merci de votre attention

Questions ?

Yann COUTARD
Ingénieur hygiène et sécurité
Centre Universitaire des Saints Pères
01.42.86.22.17
yann.coutard@parisdescartes.fr

André HOMBRADOS
Chargé de Sécurité Incendie
Centre Universitaire des Saints Pères
01.42.86.20.20
Andre.hombrados@parisdescartes.fr